

DIRECTIVA 93/61/CEE DE LA COMISIÓN

de 2 de julio de 1993

por la que se establecen las fichas que contienen las condiciones que deben cumplir los plantones y materiales de multiplicación de hortalizas, distintos de las semillas, de conformidad con la Directiva 92/33/CEE del Consejo

LA COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

Artículo 2

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Económica Europea,

El material deberá cumplir, en su caso, las condiciones fitosanitarias pertinentes establecidas en la Directiva 77/93/CEE del Consejo ⁽²⁾.

Vista la Directiva 92/33/CEE del Consejo, de 28 de abril de 1992, relativa a la comercialización de plantones de hortalizas y de materiales de multiplicación de hortalizas, distintos de las semillas ⁽¹⁾ y, en particular, su artículo 4,

Artículo 3

Considerando que, para la aplicación de las disposiciones de la presente Directiva, es conveniente tomar en consideración los ciclos de producción de los distintos materiales;

1. Sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 2, el material deberá estar prácticamente exento, al menos a simple vista, de organismos nocivos y enfermedades, o de signos o síntomas de los mismos, que afecten a la calidad de forma significativa y mermen la utilidad del material de multiplicación o de los plantones de hortalizas, según los casos, y, en particular, de los enumerados en el Anexo para cada género o especie.

Considerando que los requisitos que se establecen en la presente Directiva deben considerarse, por el momento, como las normas mínimas aceptables, teniendo en cuenta las actuales condiciones de producción en la Comunidad; que serán ampliados y perfeccionados progresivamente, hasta alcanzar niveles de calidad elevados;

2. Todo material que en la fase de cultivo presente signos o síntomas visibles de los organismos nocivos o enfermedades a que se refiere el apartado 1 deberá ser tratado de forma adecuada en cuanto éstos se manifiesten o, en su caso, deberá ser eliminado.

Considerando que las medidas previstas en la presente Directiva se ajustan al dictamen del Comité permanente de las semillas y los plantones agrícolas, hortícolas y forestales,

3. En el caso de los bulbos de chalotes y de ajos, deberán cumplirse también los siguientes requisitos: el material de multiplicación deberá proceder directamente de material que, en la fase de cultivo, haya sido inspeccionado y declarado prácticamente exento de los organismos nocivos y enfermedades, y de signos o síntomas de los mismos, mencionados en el apartado 1 y, en particular, de los enumerados en el Anexo.

HA ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

Artículo 1

1. La presente Directiva establece las fichas a que se refiere el artículo 4 de la Directiva 92/33/CEE y los requisitos en materia de etiquetado previstos en el artículo 11 de la misma Directiva.

Artículo 4

2. Las fichas serán aplicables a los cultivos y los materiales de multiplicación de hortalizas (incluidos los portainjertos) y los plantones que de ellos se deriven, de todos los géneros y especies mencionados en el Anexo II de la Directiva 92/33/CEE, así como a los portainjertos de otros géneros y especies contemplados en el artículo 4 de la misma Directiva, independientemente del sistema de multiplicación aplicado, que en lo sucesivo se denominarán «el material».

El material tendrá la identidad y pureza correspondientes al género o especie y tendrá también una identidad y pureza suficientes en cuanto a la variedad.

Artículo 5

3. Las disposiciones de la presente Directiva se aplicarán progresivamente, habida cuenta de los ciclos de producción del material contemplado en el apartado 2.

1. El material deberá estar prácticamente exento de cualesquiera defectos que puedan mermar su calidad como material de multiplicación o de plantones de hortalizas.

2. El vigor y tamaño del material serán satisfactorios en lo que se refiere a su utilización como material de multiplica-

⁽¹⁾ DO nº L 157 de 10. 6. 1992, p. 1.

⁽²⁾ DO nº L 26 de 31. 1. 1977, p. 20.

ción de hortalizas y plántones de hortalizas. Además, deberá existir un equilibrio adecuado entre raíces, tallos y hojas.

Artículo 6

1. El documento extendido por el proveedor a que se refiere el artículo 11 de la Directiva 92/33/CEE será de un material adecuado que no haya sido utilizado previamente y estará impreso al menos en una de las lenguas oficiales de la Comunidad. En él figurarán los siguientes epígrafes:

- i) indicación: «calidad CEE»,
- ii) código del Estado miembro,
- iii) nombre o código distintivo del organismo oficial responsable,
- iv) número de registro o de acreditación,
- v) nombre del proveedor,
- vi) número individual de serie, semana o lote,
- vii) fecha de expedición del documento del proveedor,
- viii) número de referencia del lote de semillas, cuando se trate de plántones procedentes directamente de semillas comercializadas con arreglo a la Directiva 70/458/CEE del Consejo ⁽¹⁾. En caso de que no se indique, este número de referencia deberá comunicarse al organismo oficial responsable, cuando éste lo solicite,
- ix) nombre común o, cuando el material vaya acompañado de un pasaporte fitosanitario con arreglo a la Directiva 92/105/CEE de la Comisión ⁽²⁾, nombre botánico,
- x) denominación de la variedad. En el caso de los portainjertos, denominación o designación de la variedad,
- xi) cantidad,
- xii) cuando se trate de importaciones procedentes de terceros países efectuadas con arreglo al apartado 2 del artículo 16 de la Directiva 92/33/CEE, nombre del país de cosecha.

2. En caso de que el material vaya acompañado de un pasaporte fitosanitario con arreglo a lo dispuesto en la Directiva 92/105/CEE, éste podrá constituir, si el proveedor lo desea, el documento extendido por el proveedor a que se refiere el apartado 1. No obstante, en él figurará la indicación «calidad CEE» y el nombre del organismo oficial responsable con arreglo a la Directiva 92/33/CEE, así como la denominación de la variedad. Cuando se trate de importaciones de terceros países, efectuadas con arreglo a lo dispuesto en el apartado 2 del artículo 16 de la Directiva 92/33/CEE, se deberá indicar también el nombre del país de cosecha. Esta información podrá figurar, claramente separada, en el propio pasaporte.

Artículo 7

1. Los Estados miembros adoptarán las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para cumplir la presente Directiva, a más tardar, el 31 de diciembre de 1993. Informarán inmediatamente de ello a la Comisión.

Cuando los Estados miembros adopten dichas disposiciones, éstas harán referencia a la presente Directiva o irán acompañadas de dicha referencia en su publicación oficial. Los Estados miembros establecerán las modalidades de la mencionada referencia.

2. Los Estados miembros comunicarán a la Comisión el texto de las disposiciones básicas de Derecho interno que adopten en el ámbito regulado por la presente Directiva.

Artículo 8

Los destinatarios de la presente Directiva serán los Estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 2 de julio de 1993.

Por la Comisión

René STEICHEN

Miembro de la Comisión

⁽¹⁾ DO nº L 225 de 12. 10. 1970, p. 7.

⁽²⁾ DO nº L 4 de 8. 1. 1993, p. 22.

ANEXO

LISTA DE ORGANISMOS NOCIVOS Y ENFERMEDADES QUE AFECTAN A LA CALIDAD DE MANERA SIGNIFICATIVA

Género o especie	Organismos nocivos y enfermedades
— <i>Allium ascalonicum</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Delia</i> spp. — <i>Ditylenchus dipsaci</i> — Thysanoptera, y en especial <i>Thrips tabaci</i> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Botrytis</i> spp. — <i>Peronospora destructor</i> — <i>Sclerotium cepivorum</i> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus del raquitismo amarillo de la cebolla</p>
— <i>Allium cepa</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Delia</i> spp. — <i>Ditylenchus dipsaci</i> — <i>Meloidogyne</i> spp. — Thysanoptera, y en especial <i>Thrips tabaci</i> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas</i> spp. <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Botrytis</i> spp. — <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i> — <i>Peronospora destructor</i> — <i>Sclerotium cepivorum</i> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus del raquitismo amarillo de la cebolla</p>
— <i>Allium fistulosum</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Delia</i> spp. — <i>Ditylenchus dipsaci</i> — Thysanoptera, y en especial <i>Thrips tabaci</i> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Sclerotium cepivorum</i> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos</p>
— <i>Allium porrum</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Delia</i> spp. — <i>Ditylenchus dipsaci</i> — Thysanoptera <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas</i> spp.

Género o especie	Organismos nocivos y enfermedades
— <i>Allium sativum</i>	<p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Alternaria porri</i> — <i>Fusarium culmorum</i> — <i>Phytophthora porri</i> — <i>Sclerotium cepivorum</i> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus de la roya amarilla del puerro</p> <p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Aceria tulipae</i> — <i>Delia</i> spp. — <i>Ditylenchus dipsaci</i> — Thysanoptera
— <i>Apium graveolens</i>	<p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas fluorescens</i> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Sclerotium cepivorum</i> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus de la raquitismo amarillo del la cebolla</p> <p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Acidia heraclei</i> — <i>Lygus</i> spp. — <i>Psila rosae</i> — Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i> y <i>Thrips tabaci</i> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> — <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>apii</i> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>apii</i> — <i>Phoma apiicola</i> — <i>Pyhium</i> spp. — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> — <i>Septoria apiicola</i> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus del mosaico del apio y el virus del mosaico del pepino</p>
— <i>Asparagus officinalis</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Brachyornella asparagi</i> — <i>Hypopta caestrum</i> — <i>Platyparea poecyloptera</i> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Fusarium</i> spp. — <i>Rhizoctonia violacea</i> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos</p>

Género o especie	Organismos nocivos y enfermedades
— <i>Beta vulgaris</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <p>— <i>Pegomyia betae</i></p> <p>Hongos</p> <p>— <i>Phoma betae</i></p> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus del amarilleo necrótico de las nerviaciones de la remolacha</p>
— <i>Brassica oleracea</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <p>— Aleurodidae</p> <p>— Aphididae</p> <p>— <i>Heterodera</i> spp.</p> <p>— Lepidoptera, y en especial <i>Pieris brassicae</i></p> <p>— Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i></p> <p>Bacterias</p> <p>— <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i></p> <p>— <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i></p> <p>Hongos</p> <p>— <i>Alternaria brassicae</i></p> <p>— <i>Mycosphaerella</i> spp.</p> <p>— <i>Phoma lingam</i></p> <p>— <i>Plasmodiophora brassicae</i></p> <p>— <i>Pythium</i> spp.</p> <p>— <i>Rhizoctonia solani</i></p> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus del mosaico de la coliflor, los tospovirus y el virus del mosaico del nabo</p>
— <i>Brassica pekinensis</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <p>— Aphididae</p> <p>— Lepidoptera, y en especial <i>Pieris brassicae</i></p> <p>Bacterias</p> <p>— <i>Erwinia carotovora</i></p> <p>— <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i></p> <p>Hongos</p> <p>— <i>Alternaria brassicae</i></p> <p>— <i>Botrytis cinerea</i></p> <p>— <i>Mycosphaerella</i> spp.</p> <p>— <i>Phoma lingam</i></p> <p>— <i>Plasmodiophora brassicae</i></p> <p>— <i>Sclerotinia</i> spp.</p> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial los tospovirus</p>
— <i>Capsicum annuum</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <p>— Aleyrodidae</p> <p>— <i>Leptinotarsa decemlineata</i></p>

Género o especie	Organismos nocivos y enfermedades
	<ul style="list-style-type: none"> — <i>Ostrinia nubilalis</i> — <i>Phthorimaea operculella</i> — Tetranychidae — Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Leveillula taurica</i> — <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Phytophthora capsici</i> — <i>Verticillium albo atrum</i> — <i>Verticillium dahliae</i> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus del mosaico del pepino, el virus del mosaico del tomate, el virus del mosaico benigno del pimiento y el virus del mosaico del tabaco</p>
<ul style="list-style-type: none"> — <i>Cichorium endivia</i> 	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aphididae — Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Botrytis cinerea</i> — <i>Erysiphe cichoriacearum</i> — <i>Sclerotinia</i> spp. <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus occidental del amarilleo de la remolacha y el virus del mosaico de la lechuga</p>
<ul style="list-style-type: none"> — <i>Cichorium intybus</i> 	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aphididae — <i>Napomyza cichorii</i> — <i>Apion assimile</i> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Erwinia carotovora</i> — <i>Erwinia chrysanthemi</i> — <i>Pseudomonas marginalis</i> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Phoma exigua</i> — <i>Phytophthora erythroseptica</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
<ul style="list-style-type: none"> — <i>Citrullus lanatus</i> 	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — <i>Meloidogyne</i> spp. — <i>Polyphagotarsonemus latus</i> — <i>Tetranychus</i> spp. — Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i>

Género o especie	Organismos nocivos y enfermedades
— <i>Cucumis melo</i>	<p>Hongos</p> <p>— <i>Colletotrichum lagenarium</i></p> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus 2 del mosaico de la sandía</p> <p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <p>— Aleyrodidae</p> <p>— Aphididae</p> <p>— <i>Meloidogyne</i> spp.</p> <p>— <i>Polyphagotarsonemus latus</i></p> <p>— <i>Tetranychus</i> spp.</p> <p>— Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i></p>
— <i>Cucumis sativus</i>	<p>Bacterias</p> <p>— <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i></p> <p>Hongos</p> <p>— <i>Colletotrichum lagenarium</i></p> <p>— <i>Fusarium</i> spp.</p> <p>— <i>Pythium</i> spp.</p> <p>— <i>Sphaerotheca fuliginea</i></p> <p>— <i>Verticillium</i> spp.</p> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus del mosaico verde del pepino, el virus del mosaico del pepino y el virus del mosaico de la calabaza</p> <p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <p>— Aleyrodidae</p> <p>— Aphididae</p> <p>— <i>Delia platura</i></p> <p>— <i>Meloidogyne</i> spp.</p> <p>— <i>Polyphagotarsonemus latus</i></p> <p>— <i>Tetranychus</i> spp.</p> <p>— Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i></p>
— <i>Cucurbita maxima</i>	<p>Bacterias</p> <p>— <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i></p> <p>Hongos</p> <p>— <i>Fusarium</i> spp.</p> <p>— <i>Phytophthora</i> spp.</p> <p>— <i>Pseudoperonospora cubensis</i></p> <p>— <i>Pythium</i> spp.</p> <p>— <i>Rhizoctonia</i> spp.</p> <p>— <i>Sphaerotheca fuliginea</i></p> <p>— <i>Verticillium</i> spp.</p> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos</p> <p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <p>— Aleyrodidae</p> <p>— Aphididae</p>

Género o especie	Organismos nocivos y enfermedades
— <i>Cucurbita pepo</i>	<ul style="list-style-type: none"> — <i>Meloidogyne</i> spp. — <i>Polyphagotarsonemus latus</i> — <i>Tetranychus</i> spp. — Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos</p> <p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — <i>Meloidogyne</i> spp. — <i>Polyphagotarsonemus latus</i> — <i>Tetranychus</i> spp. — Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Fusarium</i> spp. — <i>Sphaerotheca fuliginea</i> — <i>Verticillium</i> spp. <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus del mosaico del pepino, el virus del mosaico de la calabaza, el virus del mosaico amarillo del calabacín y los tospovirus</p>
— <i>Cynara cardunculus</i> — <i>Cynara scolymus</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — Thysanoptera <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Bremia lactucae</i> — <i>Leveillula taurica</i> f. sp. <i>cynara</i> — <i>Pyrenium</i> spp. — <i>Rhizoctonia solani</i> — <i>Sclerotium rolfsii</i> — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> — <i>Verticillium dahliae</i> <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos</p>
— <i>Foeniculum vulgare</i>	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — Thysanoptera <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> — <i>Pseudomonas marginalis</i> pv. <i>marginalis</i>

Género o especie	Organismos nocivos y enfermedades
— <i>Lactuca sativa</i>	<p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Cercospora foeniculi</i> — <i>Phytophthora syringae</i> — <i>Sclerotinia</i> spp. <p>Virus y organismos similares</p> <ul style="list-style-type: none"> — Virus del mosaico del apio <p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aphididae — <i>Meloidogyne</i> spp. — Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i>
— <i>Lycopersicon lycopersicum</i>	<p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Botrytis cinerea</i> — <i>Bremia lactucae</i> — <i>Pythium</i> spp. <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus de la hipertrofia de las nerviaciones de la lechuga, el virus del mosaico de la lechuga y el virus de la podredumbre de las hojas de la lechuga</p>
— <i>Rheum</i> spp.	<p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aphididae — Aleyrodidae — <i>Hauptidia maroccana</i> — <i>Meloidogyne</i> spp. — <i>Tetranychus</i> spp. — Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i> — <i>Vasates lycopersici</i> <p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Alternaria solani</i> — <i>Cladosporium fulvum</i> — <i>Colletotrichum coccoides</i> — <i>Didymella lycopersici</i> — <i>Fusarium oxysporum</i> — <i>Leveillula taurica</i> — <i>Phytophthora nicotianae</i> — <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Rhizoctonia solani</i> — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> — <i>Verticillium</i> spp. <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus del mosaico del pepino, el virus X de la patata, el virus Y de la patata, el virus del mosaico del tomate y el virus de la rizadura amarilla del tomate</p>
	<p>Bacterias</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Agrobacterium tumefaciens</i> — <i>Erwinia rhapontici</i>

Género o especie	Organismos nocivos y enfermedades
<p>— <i>Solanum melongena</i></p>	<p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Armillariella mellea</i> — <i>Verticillium</i> spp. <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus de la mosaico de las crucíferas y el virus del mosaico del nabo</p> <p>Insectos, ácaros y nematodos en todas sus fases de desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> — Aleyrodidae — Aphididae — <i>Hemitarsonemus latus</i> — <i>Leptinotarsa decemlineata</i> — <i>Meloidogyne</i> spp. — Tetranychidae — Thysanoptera, y en especial <i>Frankliniella occidentalis</i> <p>Hongos</p> <ul style="list-style-type: none"> — <i>Fusarium</i> spp. — <i>Leveillula taurica</i> f. sp. <i>cynara</i> — <i>Rhizoctonia solani</i> — <i>Pythium</i> spp. — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> — <i>Verticillium</i> spp. <p>Virus y organismos similares</p> <p>Todos, y en especial el virus del mosaico del pepino, el virus del mosaico de la berenjena, el virus Y de la patata y el virus del mosaico del tabaco</p>